



## ACO StormBrixx. Резервуары накопления или инфильтрации дождевой воды



ПРОИЗВЕДЕНО  
В РОССИИ

РАЗРАБОТАНО  
В ГЕРМАНИИ

*Professional Water Management*



## Наше видение

### ACO — мировой лидер в технологии водоотведения

Мы смотрим на рынок глазами наших клиентов и предлагаем самые лучшие продукты и сервис

## Наша миссия

### Мы создаем решения завтрашних климатических проблем

Глобальные изменения климата все чаще приводят к таким экстремальным природным явлениям, как засуха и ливневые дожди. Мы разрабатываем системы, которые позволяют восстановить естественный круговорот воды в природе.

## Наша сила

### ACO увлеченно выполняет свою работу, стремясь к достижению наилучших результатов

Мы поддерживаем тех, кто смело идет вперед, и всегда рады возможности творческого сотрудничества, преодолевающего любые барьеры. В соответствии с нашей философией, проблемы экологии и нестандартные задачи стимулируют нас к созданию новых инновационных продуктов.

## Назначение

- **ACO StormBrixx** - это уникальная запатентованная модульная система, которая служит для накопления или инфильтрации дождевой воды в грунт.
- Универсальность системы позволяет использовать ее на любых строительных объектах в качестве индивидуального решения или как часть водоотводящей системы города или промышленного предприятия.
- **ACO StormBrixx** является завершающим звеном продуктовой цепочки ACO, нацеленной на восстановление естественного водного баланса земли.
- **ACO StormBrixx** позволяет в кратчайшие сроки и с минимальными трудозатратами возводить резервуары для накопления или инфильтрации практически любого объема и конфигурации.



Сбор



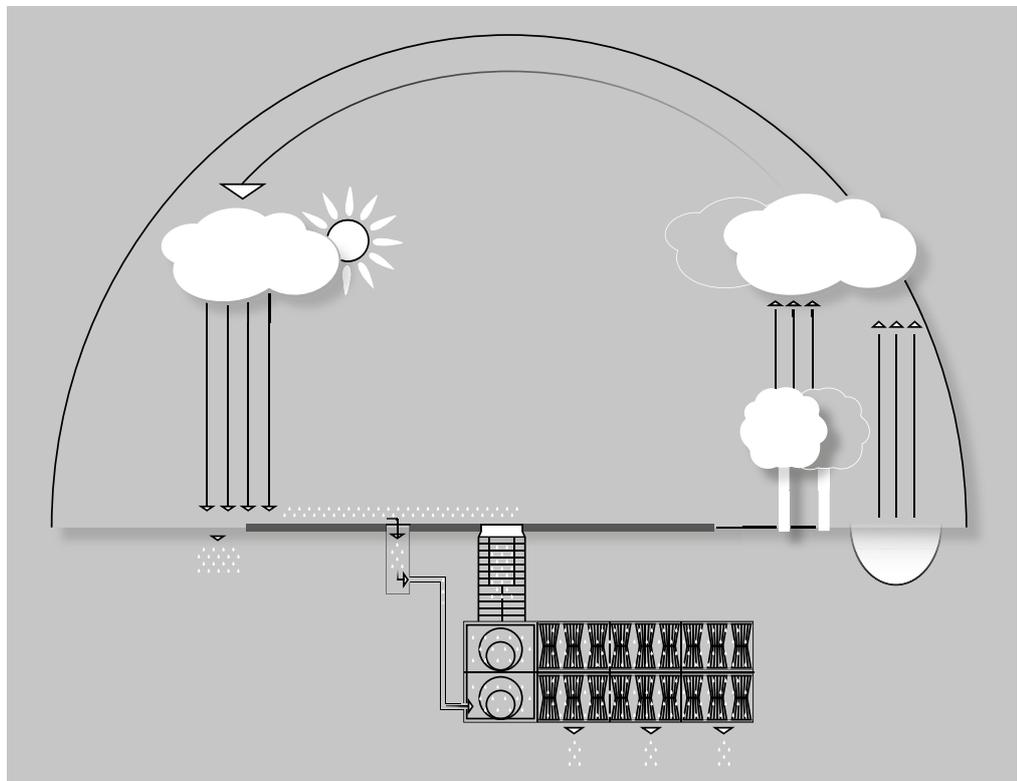
Очистка



Накопление



Инфильтрация



## Основные элементы системы



Модульные элементы,  
1205x602.5x305 мм



Верхние крышки,  
548x548 мм



Боковые панели,  
582x578 мм



Инспекционные  
колодцы,  
600x600x600 мм



Коннекторы

# Преимущества системы ACO StormBrixx

## перед бетонными резервуарами

### ■ Легкость и скорость монтажа

При монтаже системы ACO StormBrixx не требуется применение тяжелой строительной техники и опалубки.

Системы ACO Storm Brixx не подвержены коррозии.

Срок службы модулей - 50 лет.

Благодаря небольшому весу основных элементов (всего 10,2 кг) и очень простому способу монтажа значительно сокращается время возведения резервуара.

Требуется значительно меньшее количество рабочих.

Монтаж 1 м<sup>3</sup> резервуара занимает **менее 1 минуты!**

Бригада из 5 человек за смену (8 ч) монтирует 300 м<sup>3</sup> резервуара!

## перед аналогичными системами

### ■ Стабильность и прочность конструкции

Модульные элементы, являющиеся основой конструкции, выстраиваются точно друг над другом, равномерно распределяя нагрузку сверху вниз по несущим колоннам.

Благодаря такой конструкции система ACO StormBrixx выдерживает вертикальную нагрузку до 420 кН/м<sup>2</sup>, что позволяет размещать

над резервуаром парковки, экономя пространство.

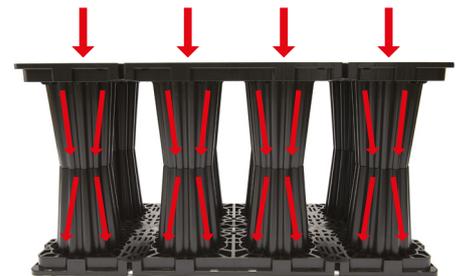
Жесткость конструкции резервуара обеспечивается благодаря монтажу элементов по принципу кирпичной кладки. Полученная жесткая внутренняя конструкция не нуждается в дополнительном усилении.

Монтаж отдельных элементов в единое целое является одной из важнейших характеристик системы.

В простейшем случае, устанавливая один модуль на другой, можно получить блок размерами 1205 x 602.5 x 610 мм.



Монтаж модульных элементов по принципу кирпичной кладки



Распределение нагрузки

### ■ Логистика

Элементы системы ACO Storm Brixx могут компактно складироваться для перевозки и хранения, что существенно экономит место для складирования.

В отличие от других систем, базовые элементы ACO Storm Brixx идеально вкладываются один в другой, благодаря чему значительно сокращаются объем грузов, стоимость перевозки,

уровень выбросов углекислого газа в атмосферу.



ACO StormBrixx в сборе



ACO StormBrixx при транспортировке



Малый объем отдельных элементов = большой объем резервуара



**Мы не перевозим воздух!**

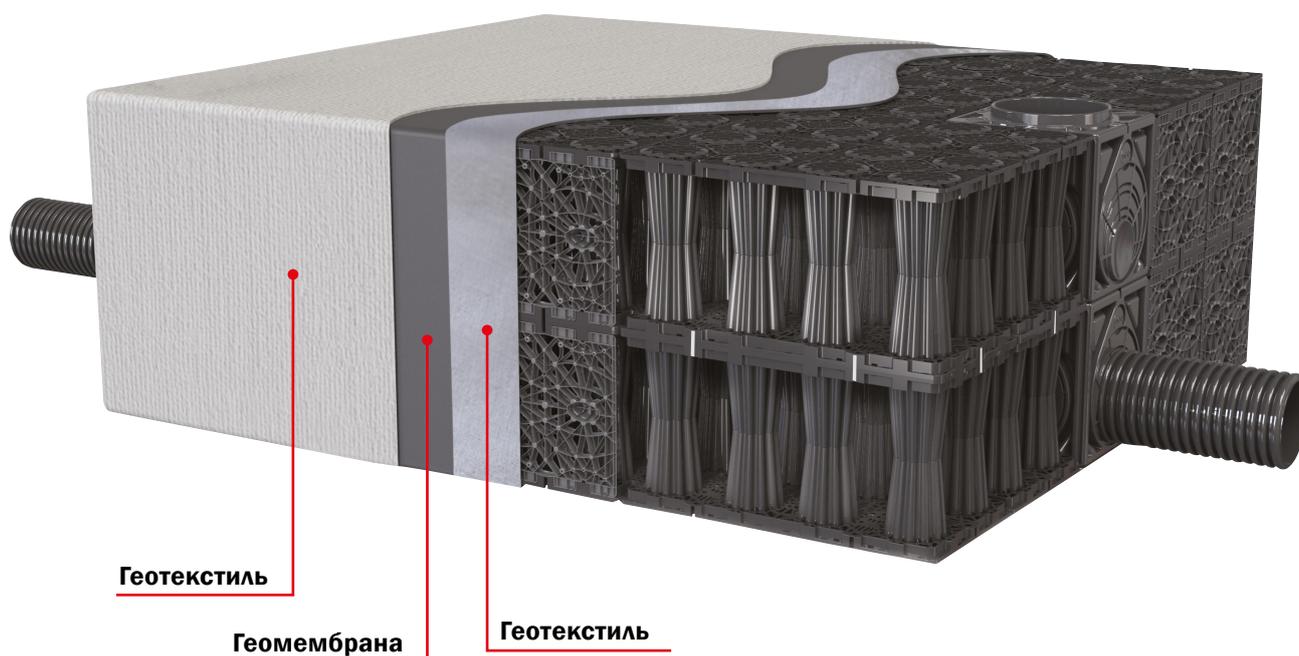


Для транспортировки элементов ACO StormBrixx, необходимых для резервуара объемом 300 м<sup>3</sup>, потребуется **1 еврофура.**

Для перевозки элементов для других подобных систем того же объема потребуется **до 4-х еврофур.**



## ACO StormBrixx



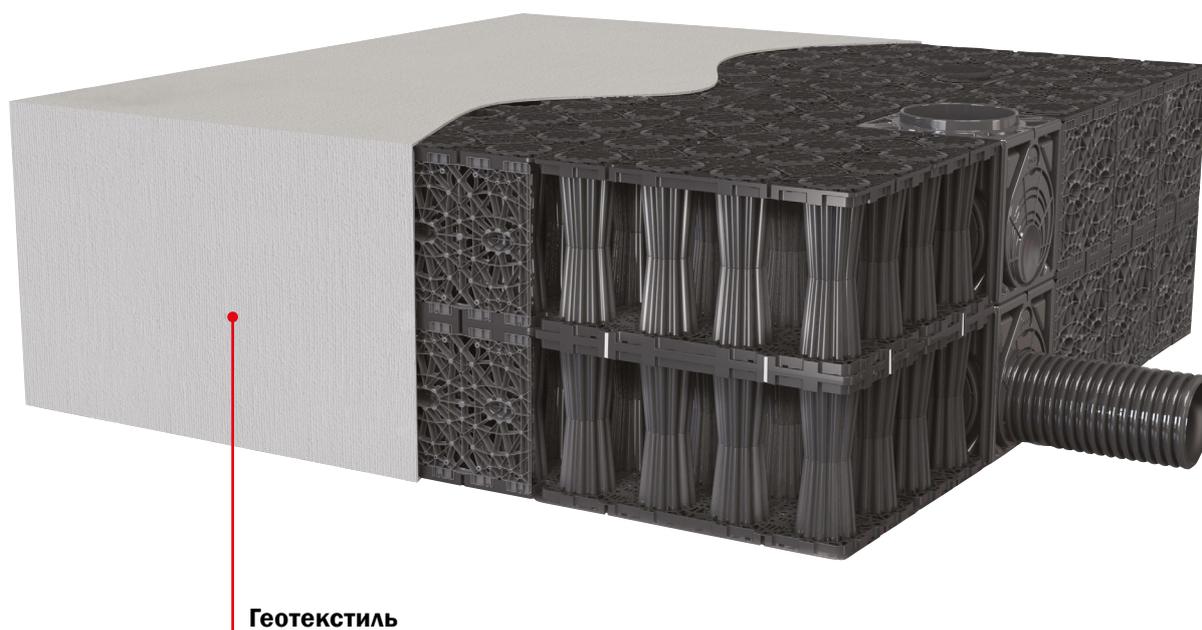
### для временного хранения воды

Чтобы получить резервуар-накопитель, необходимо обернуть систему ACO StormBrixx водонепроницаемой мембраной и геотекстилем для защиты мембраны от механических повреждений.

ACO StormBrixx используется в качестве системы временного хранения воды:

- для предотвращения залпового сброса дождевой воды в систему канализации (в случае недостаточной пропускной способности существующих сетей);
- в качестве аккумулирующей емкости в составе очистных сооружений;
- для уменьшения расчетного сечения трубопроводов при проектировании и канализационных сетей;
- при необходимости повторного использования дождевой воды (для технических нужд, полива территорий и т.д.).

## Использование системы



## для инфильтрации

**Чтобы получить резервуар для инфильтрации, необходимо обернуть систему ACO StormBrixx геотекстилем.**

ACO StormBrixx используется в качестве системы инфильтрации:

- при необходимости утилизации дождевой воды на удаленных изолированных объектах, не имеющих подключения к городской системе канализации или при невозможности сброса дождевой воды в поверхностные водные объекты;
- для снижения расходов на канализование территории объекта (прокладку сетей, строительство сооружений и т.д.);
- для снижения нагрузки на существующие сети канализации при недостаточной пропускной способности и большой площади водосбора;
- для восстановления естественного круговорота воды в природе, нарушенного большими площадями территорий с твердым покрытием.



## Описание системы



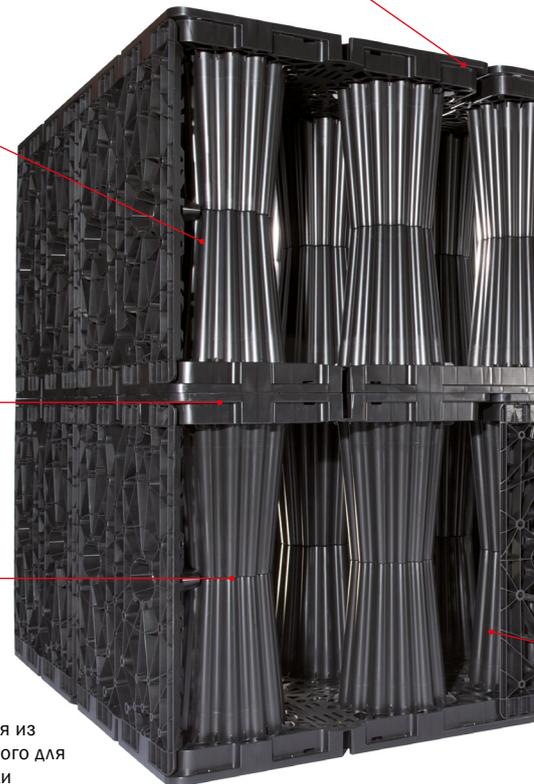
Верхний уровень системы покрывается специальными крышками, соединенными по 4 штуки в один конструктивный элемент



При необходимости в зависимости от конфигурации системы модульные элементы можно разрезать пополам



Отдельные уровни системы ACO StormBrixx фиксируются между собой коннекторами, вставляемыми друг в друга



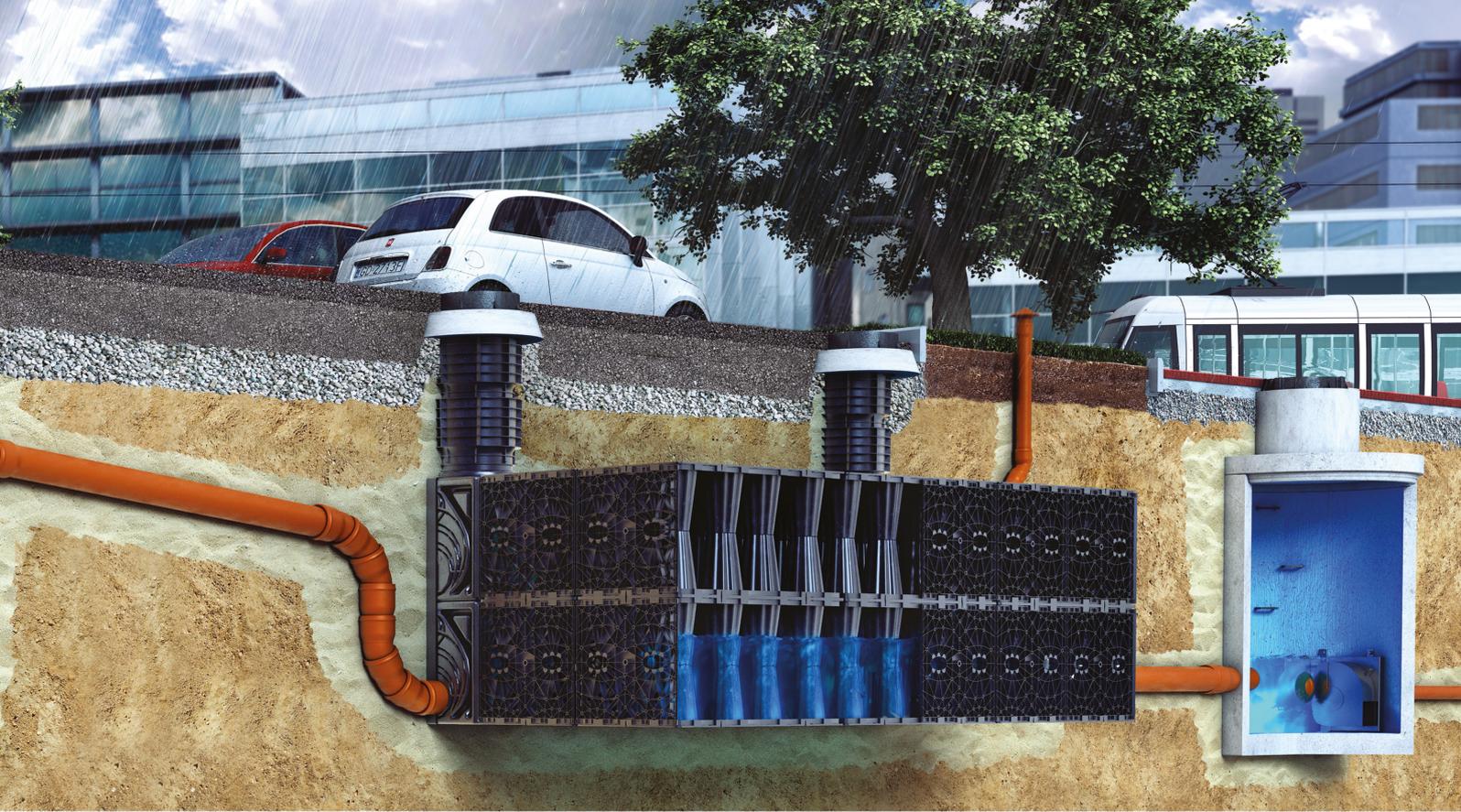
При соединении щелчок!



Просто поставьте один модуль на другой и слегка надавите сверху до характерного щелчка



Система изготавливается из полипропилена, пригодного для дальнейшей переработки



## ACO StormBrixx

Инспекционные колодцы, устанавливаемые на вводах/выводах резервуара позволяют с легкостью проводить видеоинспекцию и промывку резервуара



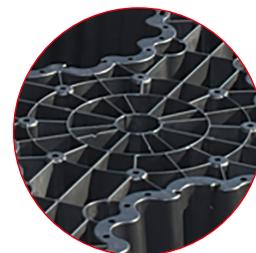
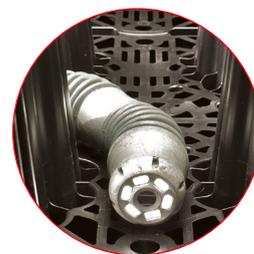
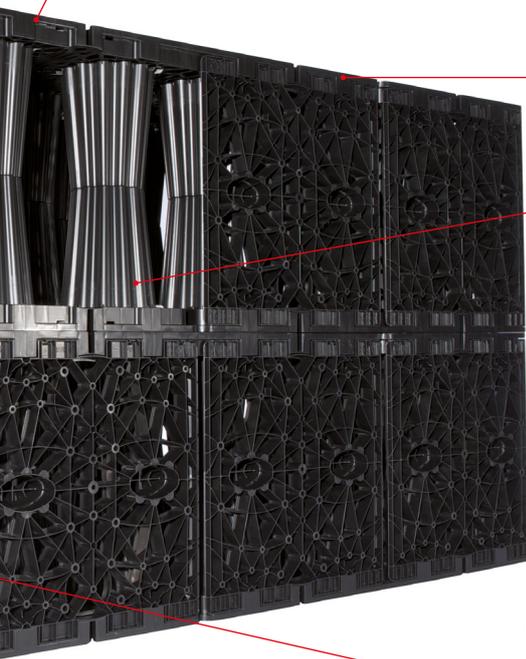
■ Получить более подробную информацию о системе ACO StormBrixx вы сможете у нас на сайте [www.stormbrixx.ru](http://www.stormbrixx.ru)

■ По техническим вопросам вы можете проконсультироваться с нашими специалистами по тел. +7 (495) 66-55-400 или по эл. почте [info@acogroup.ru](mailto:info@acogroup.ru)

При необходимости для организации дополнительных точек доступа в систему или вентиляции, в верхней части модульного элемента по отформованному контуру вырезается отверстие под трубу DN150



В отличие от аналогичных систем конструкция ACO StormBrixx позволяет проводить видеоинспекцию и промывку всех уровней резервуара в любом направлении



Конструкция модульных элементов занимает всего 5% от строительного объема, оставляя остальные 95% для накопления воды



■ Аккумулирующая емкость объемом 5000 м<sup>3</sup> в составе очистных сооружений дождевой канализации транспортной развязки МКАД и магистрали М1 "Беларусь", Московская обл.



■ Аккумулирующая емкость объемом 6050 м<sup>3</sup> в составе очистных сооружений канализации Индустриального парка "Масловский", г. Воронеж

■ **ACO в России**  
Сайт: [www.acorussia.ru](http://www.acorussia.ru)  
E-mail: [info@acogroup.ru](mailto:info@acogroup.ru)  
Тел.: +7 (495) 66-55-400

■ **ACO в Калининграде и странах Балтии**  
Сайт: [www.aco.lt](http://www.aco.lt)  
E-mail: [info@aco-nordic.lt](mailto:info@aco-nordic.lt)  
Тел.: +370 5 212 48 98